

CORSO INTEGRATO DI MALATTIE ONCOLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Moduli: Malattie del Sangue-MED/15 Oncologia medica-MED/06 Chirurgia Generale MED/18 Diagnostica per immagini e radioterapia MED/36 Attività Formative Professionalizzanti	CFU: 12 - Anno V - I Semestre						

Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2024/2025

Titolo insegnamento in inglese: Oncological and Hematological diseases

Coordinatore C.I.: Prof. Fabrizio Pane

Insegnamenti propedeutici previsti: Fisiopatologia generale, Metodologia clinica Medico-chirurgica II, Anatomia ed Istologia patologica II

ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.

Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
Aprea Giovanni	PA	Chirurgia generale			giovanni.aprea@unina.it
Arpino Grazia	PA	Oncologia medica	3759	Gio. 11:00-12:00	grazia.arpino@unina.it
Battipaglia Giorgia	RTD	Ematologia	2037		giorgia.battipaglia@unina.it
Bianco Roberto	PO	Oncologia medica	2061	Mar. 15:00-16:00	robianco@unina.it
Carlomagno Chiara	PA	Oncologia medica	4271	Gio. 14:00-15:00	ccarloma@unina.it
Carmine De Angelis	RTD	Oncologia medica			
De Palma Giovanni D.	PO	Chirurgia generale	2773	Mer. 13:00-14:00	giovanni.depalma@unina.it
Di Minno Matteo	PO	Medicina interna			matteo.diminno@unina.it
Formisano Luigi	RTD	Oncologia medica	3661	Mar. 13:00-14:00	luigi.formisano1@unina.it
Giordano Claudia	RTD	Ematologia	2037	Ven. 10:00-12:00	claudia.giordano@unina.it
Giuliano Mario	PA	Oncologia medica	3772	Lun. 13:00-14:00	m.giuliano@unina.it
Grimaldi Francesco	RTD	Ematologia	2037	Mar. 15:00-16:00	francesco.grimaldi1@unina.it
Luglio Gaetano	RTD	Chirurgia generale	2850	Mer. 13:00-14:00	gaetano.luglio@unina.it
Marinelli Alfredo	RC	Oncologia medica	3662	Tutti 15:30-17:00	almarine@unina.it
Martinelli Vincenzo	PA	Ematologia	4392	Mer. 14:30-16:30	yimartin@unina.it
Mara Memoli	RTD	Ematologia	2037	Ven. 10:00-12:00	mara.memoli@unina.it
Milone Marco	PA	Chirurgia generale			marco.milone@unina.it
Pacelli Roberto	PO	Radioterapia	3862	Lun. 12:00-13:00	roberto.pacelli@unina.it
Pane Fabrizio	PO	Ematologia	2068	Lun. 10:00-13:00	fabrizio.pane@unina.it
Picardi Marco	PA	Ematologia	4729	Giov. 12:00-13:00	marco.picardi@unina.it
Quintarelli Concetta	PA	Ematologia	2037	Ven. 10:00-11:00	concetta.quintarelli@unina.it
Troisi Roberto	PO	Chirurgia generale			roberto.troisi@unina.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso intende fornire agli studenti le basi teoriche relative a relative alla patogenesi, le manifestazioni cliniche e l'impostazione della terapia

delle principali malattie oncologiche e delle patologie ematologiche di tipo neoplastico e non neoplastico.

A partire dalle nozioni teoriche ed attraverso gli strumenti metodologici appresi mediante l'approfondimento di casi clinici, lo studente dovrà dimostrare di saper discutere i differenti quadro clinici relativi a questo gruppo di patologie cogliendone le implicazioni prognostiche ed i problemi terapeutici anche in relazione alle moderne acquisizioni sulla loro patogenesi.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Il percorso formativo è articolato in modo da rendere lo studente in grado di interpretare le manifestazioni cliniche relative alle malattie oncologiche ed alle patologie ematologiche di tipo neoplastico e non neoplastico, identificando gli strumenti diagnostici più appropriati ed il percorso operativo necessario alla diagnosi e stadiazione di tali malattie.

Lo studente deve dimostrare di essere in grado saper scegliere il percorso terapeutico più appropriato alle differenti malattie oncologiche o ematologiche orizzontandosi nella valutazione del rapporto rischio-beneficio delle possibili opzioni terapeutiche di tipo medico, chirurgico e radioterapico.

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi

Autonomia di giudizio: Lo studente dovrà aver acquisito le conoscenze e la capacità critica necessarie a continuare ad approfondire in modo autonomo lo studio delle basi biologiche e delle manifestazioni cliniche delle malattie oncologiche e delle patologie ematologiche di tipo neoplastico e non neoplastico

• **Abilità comunicative:** Lo studente deve aver acquisito la capacità di esporre i dati clinici relativi alle differenti malattie oncologiche ed ematologiche con padronanza di linguaggio e chiarezza espositiva ed inoltre, la completezza delle proprie nozioni teorico pratiche deve consentirgli di comunicare in modo semplice, comprensibile, ma rigoroso, tutte le informazioni relative alle differenti malattie anche ai non esperti (es. pazienti)

• **Capacità di apprendimento:** Lo studente al termine del corso dovrà aver acquisito la capacità critica e le conoscenze sufficienti per continuare in modo autonomo l'aggiornamento e l'approfondimento professionale delle malattie oncologiche e delle patologie ematologiche di tipo neoplastico e non neoplastico.

PROGRAMMA

Conoscenza e capacità di comprensione Oncologia Medica (5 CFU)

Epidemiologia e prevenzione: fattori di rischio; tumori sporadici ed eredo-familiari; prevenzione primaria e secondaria. Biologia dei tumori: trasformazione neoplastica e metastatizzazione; fattori di crescita e loro recettori; ormono-dipendenza. Metodologia clinica: diagnosi e stadiazione; fattori prognostici e predittivi; parametri di valutazione del trattamento.

Principi di terapia: principi generali, obiettivi e tecniche della chirurgia, della radioterapia e della terapia medica. (neoadiuvante, adiuvante e terapia per la fase avanzata); trattamenti combinati; emergenze in oncologia; terapia di supporto. Farmaci anti-tumorali: meccanismo d'azione, indicazioni terapeutiche, effetti collaterali e principali meccanismi di resistenza. Parte Speciale: etiopatogenesi, presentazione clinica, diagnosi e terapia dei principali tumori solidi trattati durante il corso. Principi ed obiettivi delle terapie palliative in oncologia.

Ematologia e patologia della coagulazione (5 CFU)

Elementi di fisiopatologia del sistema emopoietico e semeiotica delle malattie del sangue e della emocoagulazione. Le anemie acquisite ed ereditarie: meccanismi molecolari, patogenesi, quadro clinico e principi di terapia.

Le leucemie acute e croniche e le neoplasie mieloproliferative croniche: patogenesi, quadro clinico e principi di terapia. Le malattie linfoproliferative e le neoplasie plasmacellulari: patogenesi, quadro clinico e principi di terapia. Trapianti di cellule staminali emopoietiche da donatore autologo ed allogenico e basi sulle moderne immunoterapie cellulari. Principi ed obiettivi delle terapie palliative nelle malattie neoplastiche del sangue.

Piastrinopatie e piastrinopenie ereditarie o autoimmuni: meccanismi molecolari, quadro clinico e principi di terapia. Le coagulopatie di tipo congenito ed acquisito ed il tromboembolismo: basi fisiopatologiche, quadro clinico e principi di terapia. Principi della medicina di genere applicati all'ematologia ed oncologia.

CONTENTS

Medical Oncology (5 CFU)

Epidemiology and prevention: risk factors; hereditary and sporadic cancer; primary and secondary cancer prevention. General aspects of tumour biology: neoplastic transformation e metastatic process; molecular mechanisms of tumour growth. Diagnosis and staging of solid tumours; predictive and prognostic factors; response evaluation criteria.

Principles of anti-tumour therapy: general aspects, main objectives and techniques of surgical, radiation and systemic therapies (neoadjuvant, adjuvant and palliative); combinatorial treatments; emergencies in oncology; supportive care.

Anti-tumour drugs: mechanisms of action, clinical indications, side effects, and main mechanisms of resistance. Special part: etiopathogenesis, clinical presentation, diagnosis and therapy of the main solid tumours.

Principles and aims of palliative therapies in oncology

Hematology and Disorders of Hemostasis (5 CFU)

General aspects of hemopoiesis and diagnostic approach to blood and hemostasis disorders

Inherited and acquired anemias: molecular mechanisms, pathogenesis, clinical picture and principles of therapy

Acute and chronic leukemias and myeloproliferative neoplasms: molecular pathogenesis, clinical picture and therapy

Lymphoproliferative disorders and plasma cell neoplasms: molecular pathogenesis, clinical picture and principles of therapy

Autologous and Allogeneic stem cell transplant and the molecular principles of the modern immunotherapies

Principles and aims of palliative therapies in blood neoplastic disorders

Inherited and acquired thrombocytopathies and thrombocytopenias: molecular mechanisms, clinical picture and therapy

Inherited and acquired coagulation disorders. Thrombophilia and arterial and venous thromboembolisms

MATERIALE DIDATTICO

BIANCO A. R., DE PLACIDO S., TORTORA G. Core Curriculum Oncologia Clinica , McGraw-Hill Italia, VI edizione, 2015.

CORRADINI P., FOA' R.. Manuale di Ematologia – ed. Minerva Medica, 2020

TURA S. CAVO M. ZINZANI PL – Corso di Malattie del sangue e organi emolinfopoietici , Ed. Esculapio, 2018

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:

scritta e orale	<input type="checkbox"/>
solo scritta	<input type="checkbox"/>
solo orale	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Altro, specificare

a risposta multipla	<input type="checkbox"/>
a risposta libera	<input type="checkbox"/>
Esercizi numerici	<input type="checkbox"/>

In caso di prova scritta i quesiti sono (*):

(*) E' possibile rispondere a più opzioni